(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2004 年11 月11 日 (11.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/096279 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 47/02, 31/545, 47/18, 47/24, 9/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005984

(22) 国際出願日: 2004 年4 月26 日 (26.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-123329 2003 年4 月28 日 (28.04.2003) JP
特願2004-020742 2004 年1 月29 日 (29.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目１番１号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 土井 康男 (DOI, Yasuo) [JP/JP]; 〒6640024 兵庫県伊丹市松ヶ丘２丁目７－２ Hyogo (JP). 井上 雄一郎 (INOUE, Yuichiro) [JP/JP]; 〒6158013 京都府京都市西京区桂清水町１０－１－２０２ Kyoto (JP). 武智 信之 (TAKECHI, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒5620046 大阪府箕面市桜ヶ丘４丁目９－３６ Osaka (JP). 櫻井 裕介 (SAKURAI, Yuusuke) [JP/JP]; 〒5670895 大阪府茨木市玉櫛１丁目１－２３－７０１ Osaka (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目２番１４号 藤村大和生命ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/096279 A1

(54) Title: COMPOSITION FOR INJECTION

(54) 発明の名称: 注射用組成物

(57) Abstract: A composition for injection which comprises an acidic medicinal compound, a carbonate, and a basic compound which is not a carbonate, wherein at least the acidic medicinal compound is solid. Thus, a composition for injection containing an acidic cephem type antibiotic can be provided which, even when used under undesirable conditions which usually are unexpected (abrupt temperature increase), does not cause an excess increase in the internal pressure of the vial or a decrease in liquid level in the cylinder for drip infusion and in which each ingredient rapidly dissolves.

(57) 要約: 本発明は、酸性医薬化合物、炭酸塩および炭酸塩以外の塩基性化合物を含有し、少なくとも酸性医薬化合物が固体である注射用組成物を提供し、本発明により、通常想定されないような好ましくない使用条件下（急激な温度上昇）で使用された場合でもバイアル内気圧の過度の上昇や点滴筒内の液面低下を引き起こすことなく、かつ各成分が速やかに溶解する酸性セフェム系抗生物質含有注射用組成物を提供することが可能となる。